CONATHANE® EN-1554

المصنع	Cytec Industries Inc.	**الفئة**	PUR, Unspecified
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

CONATHANE EN-1554 هو نظام راتينج بولي يوريثين يعتمد على بولي إيثر مخصص بشكل أساسي للاستخدام كمركب صب وتغليف وحماية لفواصل الأسلاك والموصلات الكهربائية المحكمة الإغلاق والكابلات وأختام نهاية الكابلات والدوائر المطبوعة والمكونات الكهربائية الأخرى. يتمتع النظام أيضًا بفائدة في صب أو تشكيل الأجزاء الميكانيكية وكمادة تبطين للمضخات والمزالق والناقلات، حيث تكون مقاومة التآكل المتميزة ضرورية. يمكن معالجة CONATHANE EN-1554 في درجة حرارة الغرفة أو في درجات حرارة مرتفعة. CONATHANE EN-1554، عند معالجته بالكامل، هو مطاط مرن قوي ومقاوم للتدفق البارد وله مقاومة جيدة للزيوت والبنزين ووقود JP-4 والماء ومياه البحر ويوفر أيضًا حماية ممتازة ضد التآكل أو التلوث. النظام مقاوم للفطريات عند اختباره وفقًا لـ MIL-E-5262C و MIL-STD-810B. تم تطوير ثلاثة مواد أولية للاستخدام في ربط EN-1554 بالمعادن والنيوبرين وكلوريد البولي فينيل أثناء عملية المعالجة. يوصى باستخدام CONAP® AD-1146 للمعادن، و CONAP® PR-1167 للنيوبرين، و CONAP® AD-1161 لكلوريد البولي فينيل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة البنزين	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مرونة درجة حرارة منخفضة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للرطوبة مقاوم للزيت	- -	
الاستخدامات	موصلات أجزاء الناقل تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجزاء المضخة	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	MIL E-5272C MIL M-24041C النوع 1 MIL Std. 810B	- - -	- - -
المظهر	كهرماني أسود	- -	- -
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب تغليف تغليف	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	 1.09 g/cm³ 0.998-1.20 g/cm³	- - -	- - -
امتصاص الماء	0.33 %	-	-
الانكماش	4.5 %	-	-
صلابة الديورومتر	84-90	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة الفطريات	غير مغذي	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الإيزوسيانات	4.9-5.3 %	-	-
محتوى غير متطاير	100 %	-	-
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 33	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	15000 cP	-	-
	20000 cP	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7.58 MPa	1099.39 psi	Internal Method
قوة الشد	31.0 MPa	4496.18 psi	-
استطالة الشد	550 %	-	-
قوة التمزق	61.3 kN/m	-	-
مجموعة الضغط	50 %	-	-

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في قوة الشد	-11 %	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية		-	-
	2.5E+10 ohms	-	-
	2.5E+12 ohms	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة الحجمية		-	-
	5.1E+12 ohms·cm	-	-
	6.3E+10 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي		-	-
	24 kV/mm	-	-
	12 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	6.63	-	-
	5.23	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	120 sec	-	-
مقاومة العزل	5.8E+11 ohms	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.